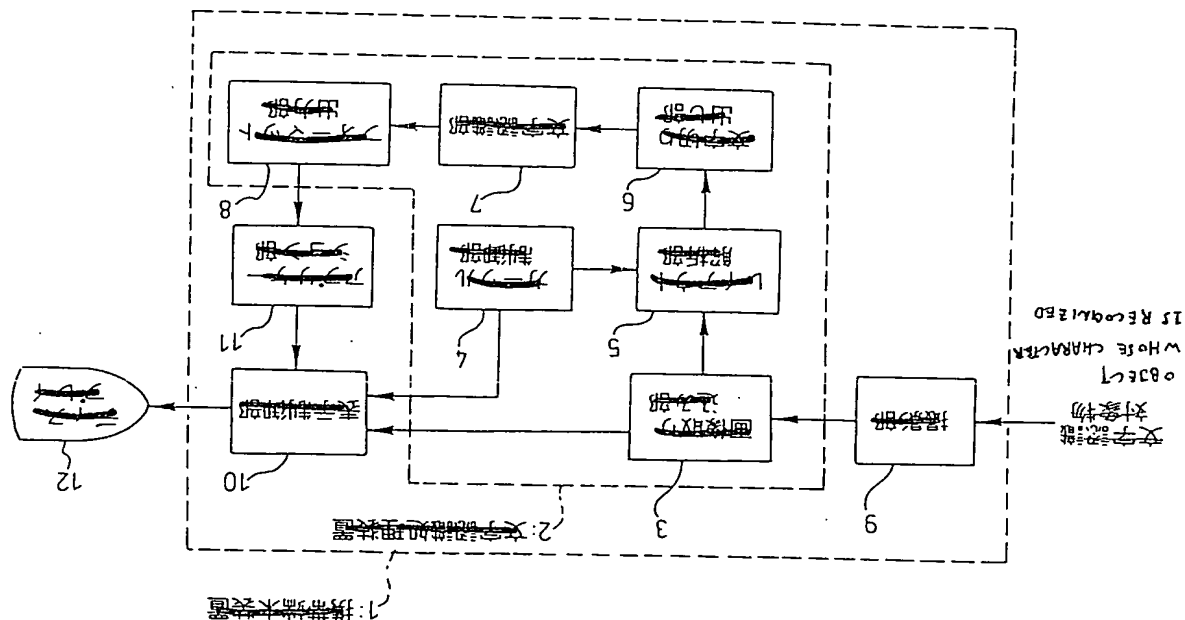FIG. 1

1. PORTABLE TERMINAL DEVICE

2. CHARACTER RECOGNITION PROCESSING DEVICE

3. IMAGE FETCHING PART

4. CURSOR CONTROL PART

5. LAYOUT ANALYZING PART

6. CHARACTER CUTTING PART

7. CHARACTER RECOGNIZING PART

8. FORMAT OUTPUT PART

9. PHOTOGRAPHING PART

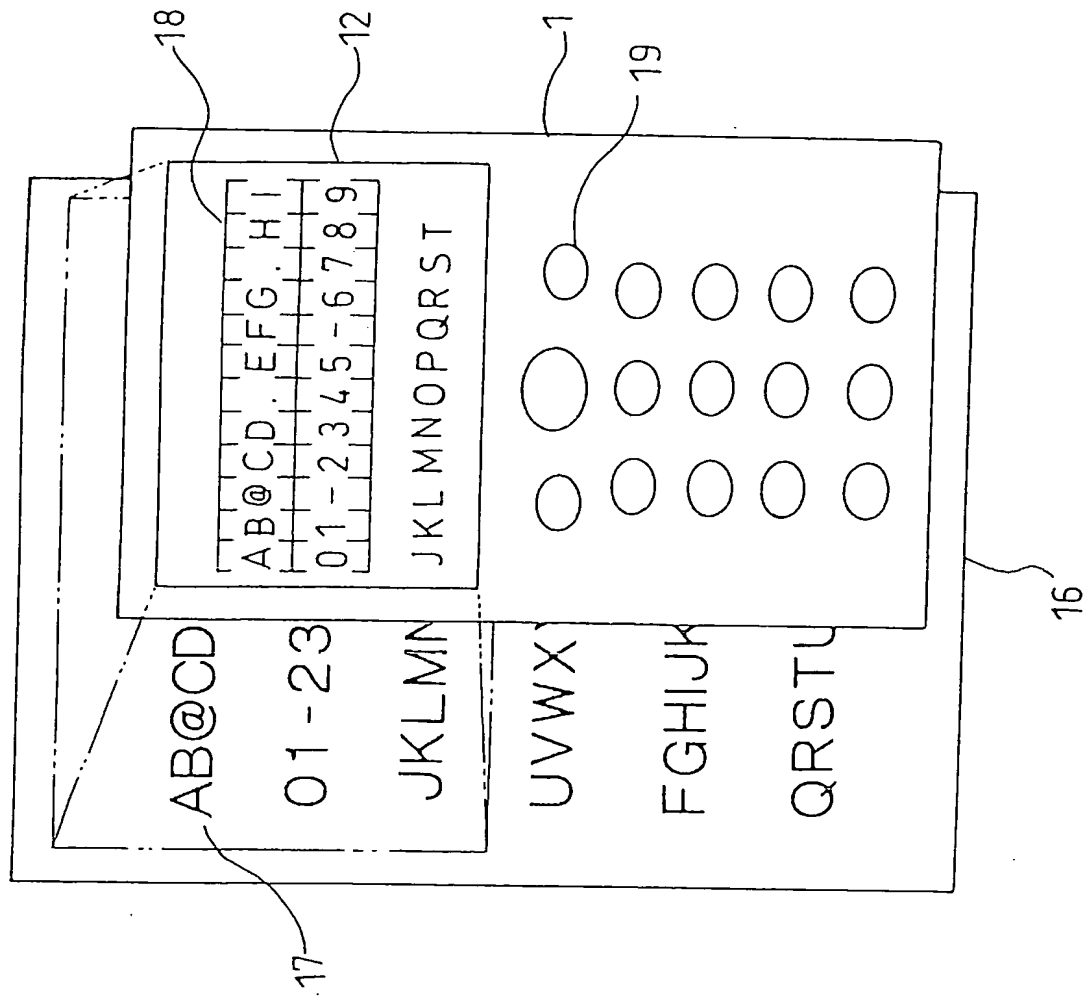10. DISPLAY CONTROL PART

11. APPLICATION PART

12. DISPLAY

Fig. 1

OBJECT WHOSE CHARACTER IS RECOGNIZED

1/11

Fig. 2

Fig.3

Fig. 4

図4

FRAME 図(1)

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVW

ABCDEFGHIJKL 文字認識結果

CHARACTER RECOGNIZED RESULT

FRAME 図(2)

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVW

FGHIJKLMNOP 文字認識結果

FRAME 図(3)

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVW

JKLMNOPQRSTU 文字認識結果

FRAME 図(4)

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVW

OPQRSTUVW 文字認識結果

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVW 最終文字認識結果 ← FINAL CHARACTER RECOGNIZED RESULT
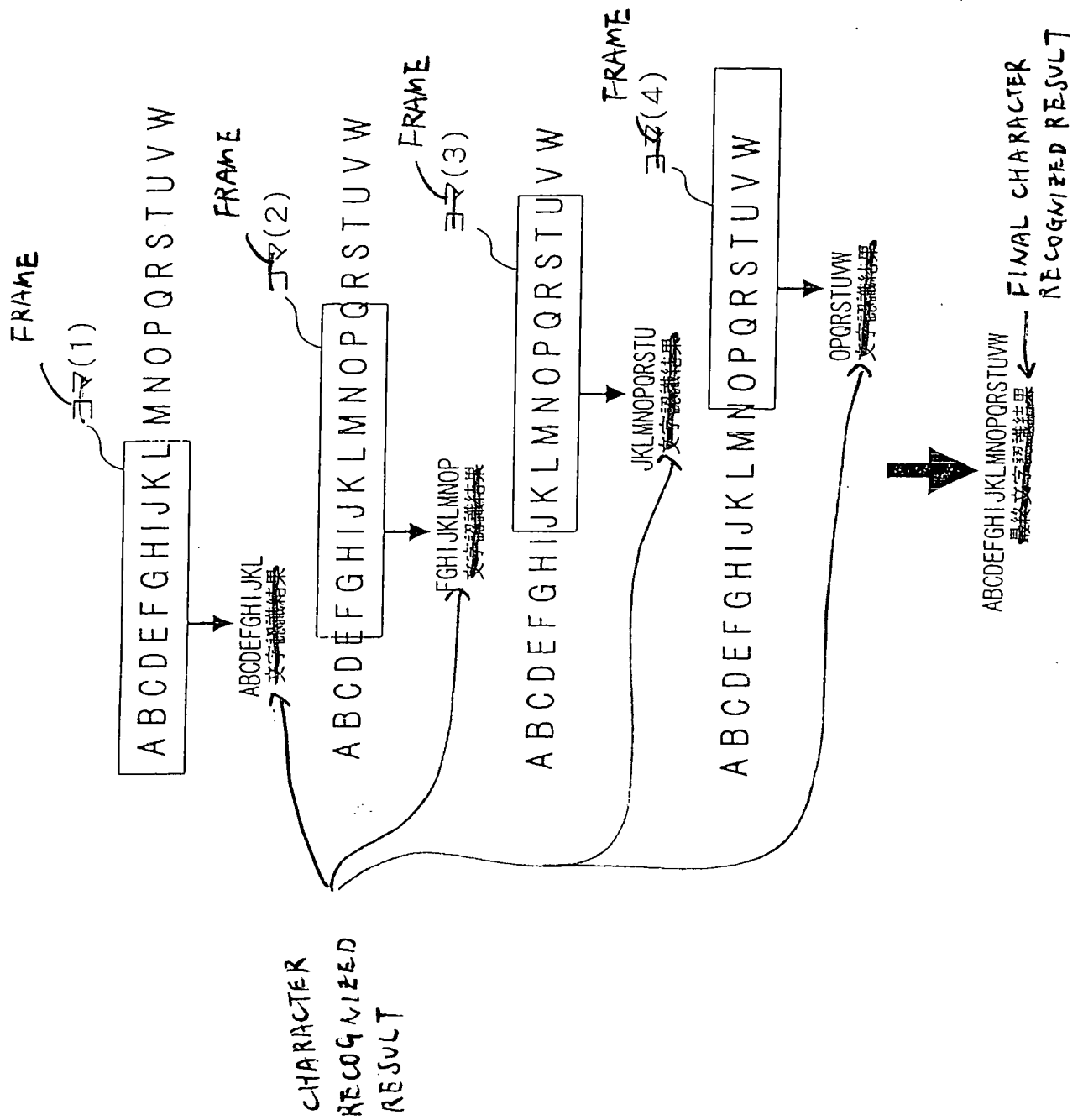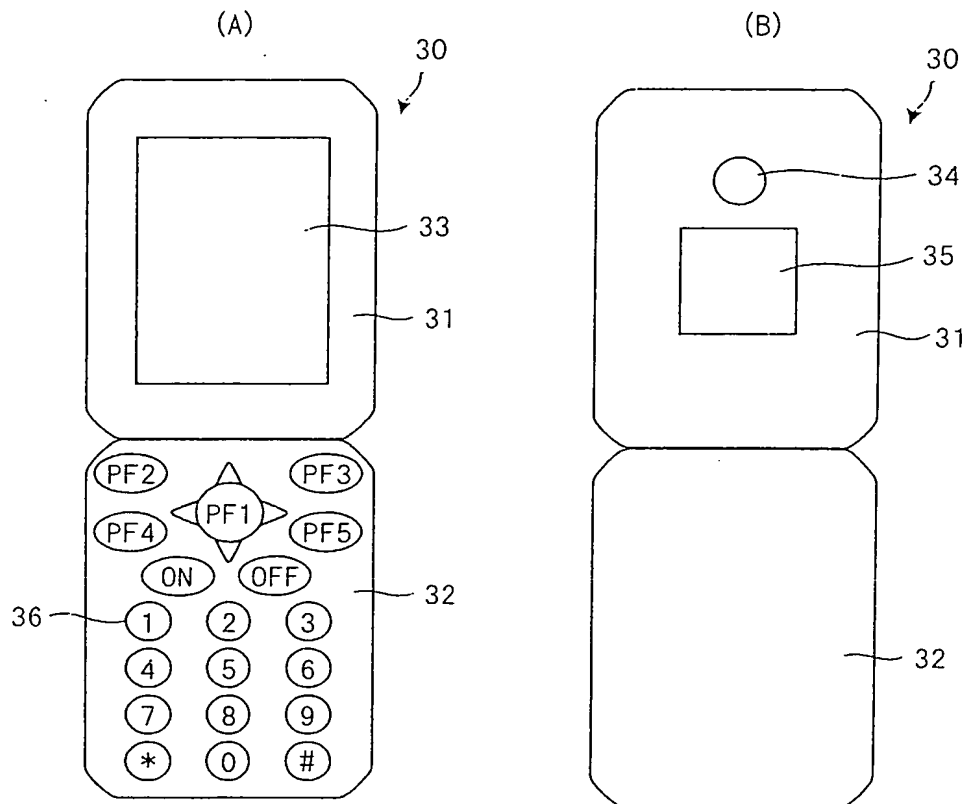
Fig. 5
図5

(A)

(B)
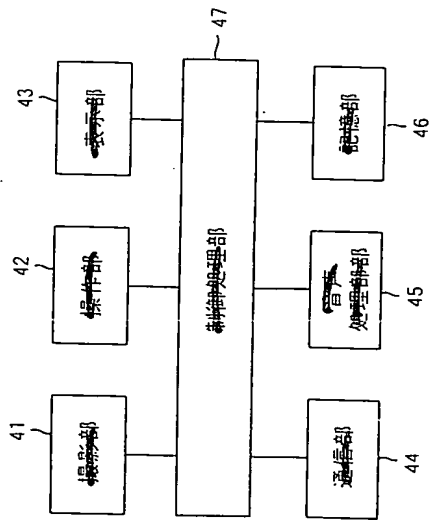
FIG. 6

41. PHOTOGRAPHING PART

42. OPERATING PART

43. DISPLAY PART

44. COMMUNICATION PART

45. AUDIO PROCESSING PART

46. STORING PART

47. CONTROL PROCESSING PART

FIG. 7

41. PHOTOGRAPHING PART

51. CHARACTER RECOGNIZING PART

52. CHARACTER USING PART

Fig. 6

Fig. 7

Fig. 8

図8

文字認識部 51

仮保存部 — 61

52

文字データ
CHARACTER DATA

保存部 62

文字データ A
文字データ B
⋮

CHARACTER DATA

出力部 63

種別判定部 — 64

TELEPHONE NUMBER

電話番号

音声発信
AUDIO TRANSMISSION

REGISTRATION IN TELEPHONE DICTIONARY

MAIL ADDRESS

アドレス

電話帳登録

メール作成
PREPARATION OF MAIL

URL

ブックマーク登録
REGISTRATION OF BOOK MARK

インターネット接続

CONNECTION TO INTERNET

51. CHARACTER RECOGNIZING PART

61. TEMPORARILY STORING PART

62. STORING PART

63. OUTPUT PART

64. TYPE DECIDING PART

FIG. 9

71. MAIN MENU SCREEN

72. PREVIEW DISPLAY SCREEN

73. CAMERA FUNCTION SETTING SCREEN

5　74. RECOGNIZED MODE SETTING SCREEN

75. RECOGNIZED CHARACTER DISPLAY SCREEN

76. FUNCTION MENU SCREEN

77. FUNCTION SCREEN

78. USING SCREEN

45

Fig. 9
図9

REGISTERED CHARACTER

NON-REGISTERED 未登録

登録済文字

メイン
メニュー画面 71

機能
メニュー画面 76

機能選択

SELECTION of FUNCTION

機能画面 77

プレビュー
表示画面 72

撮影認識

連携
CONNECTION FUNCTION

認識文字
表示画面 75

機能 FUNCTION

設定 SETTING

文字選択
SELECTION of CHARACTER

利用画面 78

カメラ機能
設定画面 73

認識モード RECOGNIZED MODE

認識モード
設定画面 74

Fig. 10
図10

PRODUCT DEVELOPMENT, FIRST GROUP

TARO MATSUSHITA

商品開発第一グループ
松下 太郎
PHONE 045-123-4567
E-mail taro＠ｘｘｘｘ.co.jp
http://ｘｘｘｘ.co.jp/

101

Fig.11

10/523877

71

メインメニュー ——————————— MAIN MANU

1 未登録

2 未登録

3 09012345678 —— NON-REGISTERED

4 http://○○○○.com/

5 未登録

6 未登録

7 未登録

8 未登録

選択

SELECT

Fig.12

図12

(A) 72

E-mail taro @ ×× 81

http://×××.co. 82

撮影　機能

PHOTOGRAPH　FUNCTION

FUNCTION

「機能」

(B) 73 CAMERA FUNCTION

カメラ機能

認識モード

1 認識モード

2 明暗調整　ADJUSTMENT OF BRIGHTNESS

3 フォトライト　PHOTO- LIGHT

選択　SELECT

SELECT

「選択」

(C) 74 RECOGNIZED MODE

認識モード

1 自動　AUTOMATIC

2 URL

3 メールアドレス　MAIL ADDRESS

4 電話番号　TELEPHONE NUMBER

5 フリー　FREE

選択　SELECT

図13

10/523877

(A) Screen 75 — DISPLAY OF RECOGNIZED CHARACTER

認識文字表示　1

045-123-4567	taro @
xxxx.co.jp	http://
xxxx.co.jp /	

選択　SELECT　　機能　FUNCTION

(B) Screen 76 — MENU

ニュー
1. 連絡　CONNECTING
2. 編集　EDITING
3. コピー　COPYING
4. 保存　STORING
5. 電話帳新規登録　NEWLY REGISTERING IN TELEPHONE DIRECTRY
6. 電話帳追加登録　ADDITIONALLY REGISTERING IN TELEPHONE DIRECTRY
7. ブックマーク登録　REGISTERING BOOKMARK

選択　SELECT

(C) Screen 78a — DISPLAY OF RECOGNIZED CHARACTER

認識文字表示　1

音声発信　AUDIO TRANSMISSION
045123567
発信しますか？　TRANSMIT？
1 発信　TRANSMIT
2 中止　STOP
3 発番号通知しない　TRANSMITTING NUMBER IS NOT NOTICED
4 発番号通知する　TRANSMITTING NUMBER IS NOTICED

選択　SELECT

(D) Screen 78b

インターネット
接続画面
INTERNET CONNECTING SCREEN

(E) Screen 78c

メール作成画面
MAIL PREPARING SCREEN

11/11